# FTTH用BBプラボックス

通信機器をコンパクトに収納
快適なインターネットライフをサポートします

マンション・戸建住宅にオススメ

日東工業株式会社

# PTM-BB FTTH用BBプラボックス

インターネット用通信機器(ONU、ひかり電話対応ルータ等)
先行配線用機器(HUB、電話端子、光成端箱、分配器)を
コンパクトに収納する
進化したブロードバンドプラボックス!

## 情報機器をすっきりまとめてみませんか?

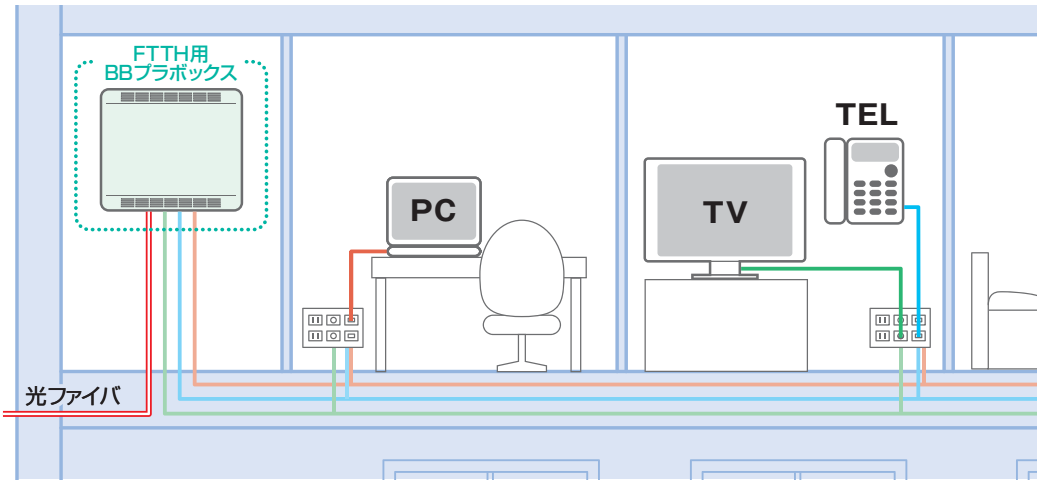
すっきり収納

### 機器と配線をすっきり収納!

インターネット用通信機器や、その配線は、乱雑になりがちです。それらを収納することで、すっきりとした環境ができあがります。

## 快適なインターネット環境の構築をサポート!

各部屋へTVコンセント、電話回線、インターネット用のLANを先行配線することで、快適なインターネット環境を構築できます。
各部屋へ分配するためのHUB、電話端子、分配器とインターネット用通信機器を収納することができます。




## エコロジー

### バイオマスプラスチックの採用により環境保全効果を実現します。

生物に由来する産業資源のことを「バイオマス」と呼び、これを応用したバイオマスプラスチックが、環境に優しい素材として注目を集めています。
本製品ではエコタイプの筐体にバイオマスプラスチックを使用しています。

■バイオマスマークの取得

PTME-BB(F)に使用している通信用プラボックスPTMEシリーズは筐体(ボデー・カバー)に植物由来のバイオマスプラスチックを50%使用した環境にやさしい商品として、社団法人日本有機資源協会により認定されています。
また、下記ホームページより商品の詳細情報をご覧いただけます。

●情報・通信カテゴリ内の商品名・通信用プラボックスです。
http://www.jora.jp/txt/katsudo/bm/biomassmark02.html

●対象製品:PTME10-4535BB
PTME 8-353BBF(W)

**グリーン購入法適合製品とは**

グリーン購入法は特定調達物品等として18分野に分かれており、当社製品のキャビネットがオフィス家具等の収納用什器に該当します。この中で、判断の基準・配慮事項が定められており、基準をクリアした製品をグリーン購入法適合製品としています。

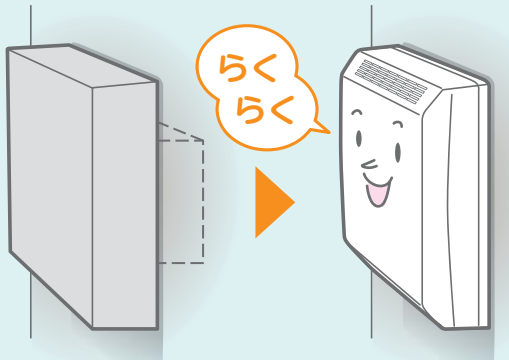
グリーン購入法 適合製品

## PTM(E)-BB 露出タイプ

既設にオススメ

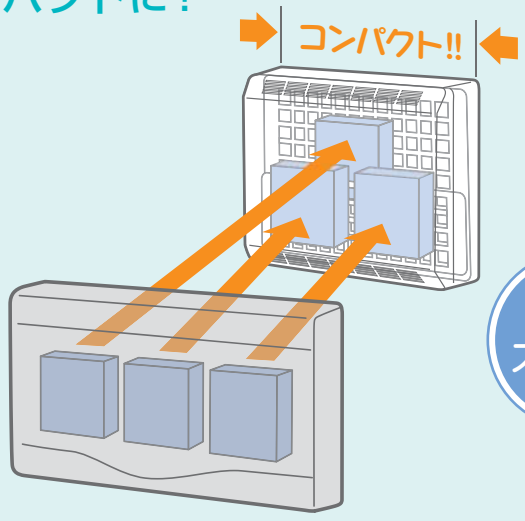
### 埋込み作業が不要！設置場所を選びません。

本体の設置に壁面への埋込みを必要としないので、壁内の梁の位置や断熱材等を気にすることなく設置できます。




施工タイプ

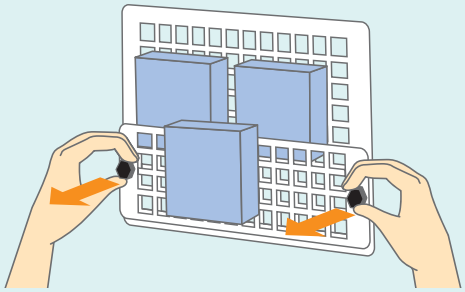
### 2ユニット構造で設置スペースがコンパクトに！




省スペース

### ラッチで取外し簡単。手前のユニット取外しが容易です。

手前のユニットの取外しにドライバー等の工具が不要です。



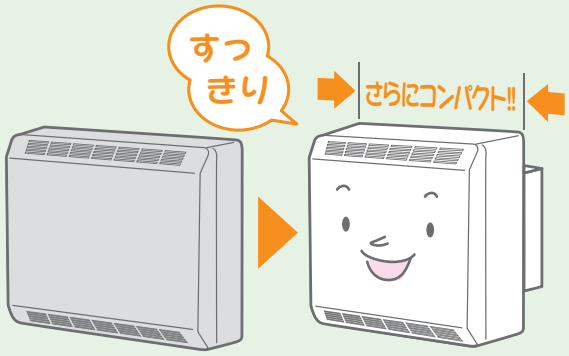
作業性アップ

## PTM(E)-BBF(W) 半埋込タイプ

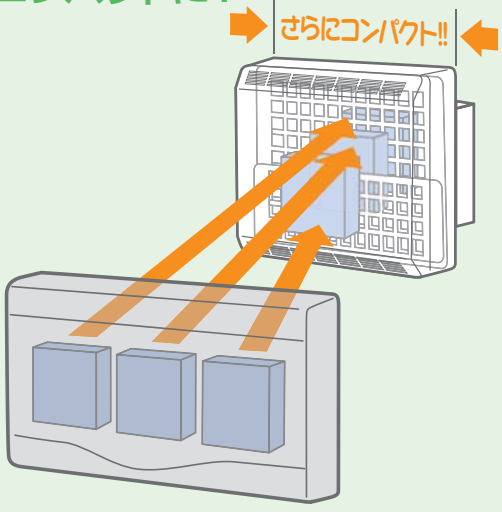
新築にオススメ

### 半埋込タイプで設置スペースがさらにコンパクト!

壁内スペースの活用により、よりコンパクトに設置できます。

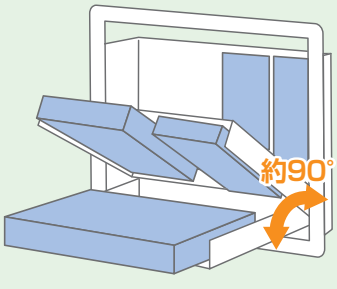



### 3ユニット構造で設置スペースがさらにコンパクトに！




### 蝶番開閉式で機器の取付け、メンテナンスが容易です！

手前のユニットを取外さずに機器の取付け、メンテナンスが行えます。




天井付近での作業も便利!
手前に約90°まで開閉可能

# PTM(E)-BB FTTH用BBプラボックス・露出タイプ

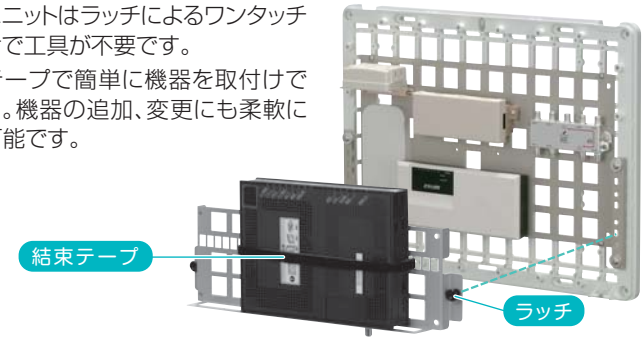
## 埋込み作業が不要で既設の建物に最適な露出タイプの通信用プラボックスです。マンション・戸建住宅のインターネット用通信機器、光接続箱・HUB・分配器・電話端子をコンパクトに収納します。

- インターネット用通信機器と配線をすっきり収納できます。
- 2ユニット構造で設置スペースがコンパクトになっています。
- 露出タイプのため壁面への埋込みが不要で既設の建物に適しています。
- 環境にやさしいバイオマスプラスチック(ポリ乳酸)を採用したエコタイプとスチロール系樹脂製タイプを取揃えています。

PTME10-4535BB(露出タイプ)

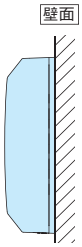
### 2ユニット構造

●前面ユニットはラッチによるワンタッチ取付けで工具が不要です。
●結束テープで簡単に機器を取付けできます。機器の追加、変更にも柔軟に対応可能です。



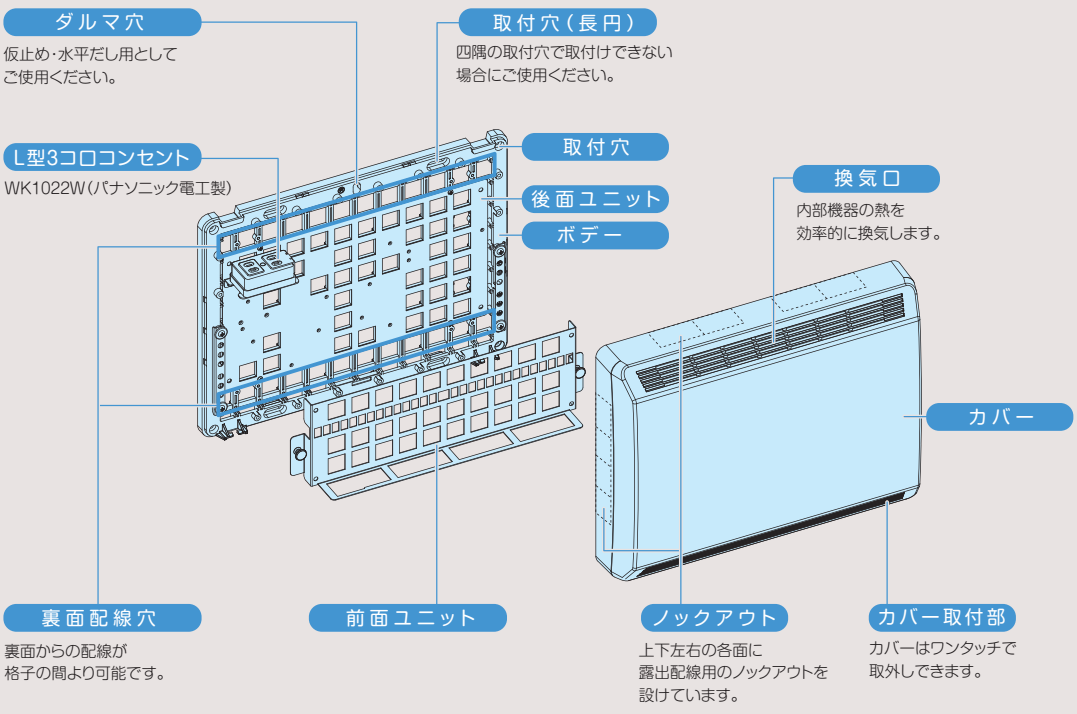

### 露出タイプ

●壁面への埋込みが不要で既設の建物に最適です。



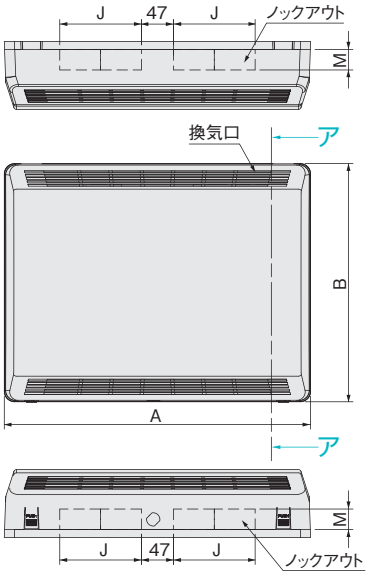

PTM(E)-BB

## 分解図

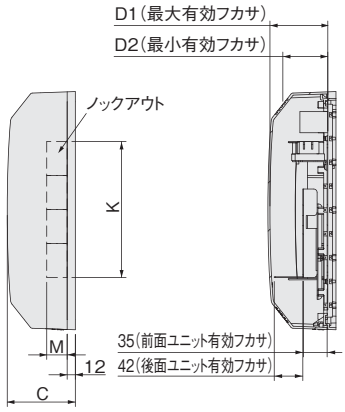


| | |
|---|---|
| 材　質 | ポリ乳酸配合樹脂［エコタイプ］<br>スチロール系樹脂［スタンダードタイプ］ |
| 色　彩 | ライトグリーン色（5GY9／0.5）［エコタイプ］<br>ホワイト色（N9.5）［スタンダードタイプ］ |
| ボックス板厚 | ボデー3.0mm　カバー3.0mm |
| 取付基板<br>（前面・後面ユニット） | 鉄製t1.0mm ライトベージュ塗装 |

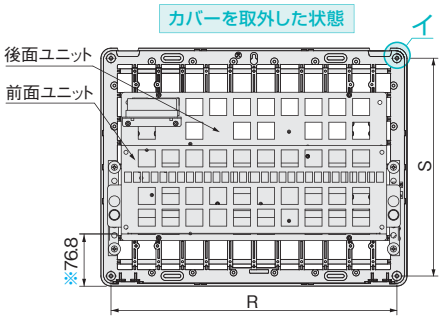
屋内用 保護等級 IP2X（裏面配線穴は除く）　CA CA200 CA-G04（PTM）　難燃性 V-2　RoHS　グリーン購入法 適合製品（PTME）　バイオマスマーク 適合製品（PTME）




〈ア-ア断面図〉

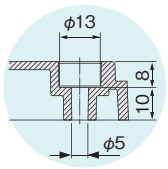



カバーを取外した状態



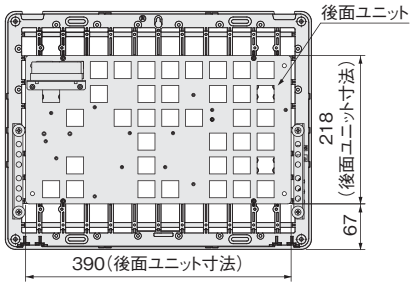

※前面ユニット取付位置は上方向へ15mm、下方向へ20mm移動可能です。

〈イ取付穴断面図〉




前面ユニット

カバー・前面ユニットを取外した状態




屋内用 **IP2X**
（裏面配線穴は除く）

## ■エコタイプ（ポリ乳酸配合樹脂製）

単位／mm

| 納期区分 | 品名記号 | 外形寸法 A（ヨコ） | 外形寸法 B（タテ） | 外形寸法 C（フカサ） | 有効フカサ 最大D1 | 有効フカサ 最小D2 | 取付穴寸法 R | 取付穴寸法 S | ノックアウト寸法※ J | ノックアウト寸法※ K | ノックアウト寸法※ M | 製品質量 kg | 一梱入数 | 1コ標準価格 円 | 摘要 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ◎ | **PTME10-4535BB** | 450 | 350 | 100 | 85 | 66 | 420 | 320 | 120（60×2） | 200（50×4） | 30 | 2.6 | 2コ | 16,500 | 結束テープ（1m）2コ<br>L型3コ口コンセント1コ付 |

## ■スタンダードタイプ（スチロール系樹脂製）

単位／mm

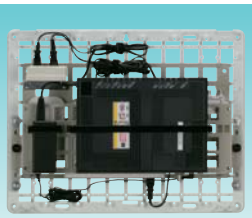
| 納期区分 | 品名記号 | 外形寸法 A（ヨコ） | 外形寸法 B（タテ） | 外形寸法 C（フカサ） | 有効フカサ 最大D1 | 有効フカサ 最小D2 | 取付穴寸法 R | 取付穴寸法 S | ノックアウト寸法※ J | ノックアウト寸法※ K | ノックアウト寸法※ M | 製品質量 kg | 一梱入数 | 1コ標準価格 円 | 摘要 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ◎ | **PTM10-4535BB** | 450 | 350 | 100 | 85 | 66 | 420 | 320 | 120（60×2） | 200（50×4） | 30 | 2.5 | 2コ | 14,500 | 結束テープ（1m）2コ<br>L型3コ口コンセント1コ付 |

◎物流センター在庫品

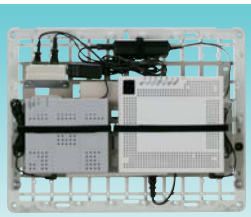
※（○○×○）は、ノックアウト（1つの幅×個数）を表しています。

## ■機器取付例

前面ユニット部

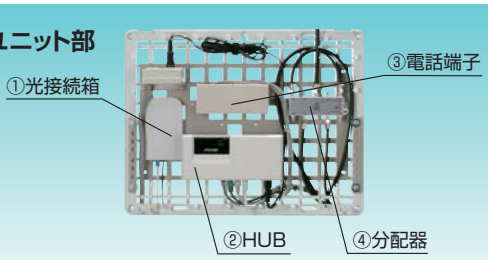


●ひかり電話対応ルータ
ONU一体型



●ひかり電話対応ルータ単体型
●ONU

後面ユニット部




## ■収納機器一覧

※下記以外の機器をご使用の際は別途お問合せください。

| 機種 | 光配線方式 | 収納機器 前面ユニット | 収納機器 後面ユニット |
|---|---|---|---|
| **PTME10-4535BB**<br>**PTM10-4535BB** | NTT東西フレッツ・ひかりネクスト | ひかり電話対応ルータ（ONU一体型） | ①光接続箱<br>②HUB<br>③電話端子<br>④分配器 |
| | NTT東 フレッツ光 | ひかり電話対応ルータ（ONU一体型） | |
| | | ひかり電話対応ルータ（ONU単体型）, ONU | |
| | KDDI au ひかり | ホームゲートウェイ, ONU | |

HUB：LSW-TX-8NP〈8ポート〉（バッファロー製）
電話端子：WTJC-64S2〈10分岐〉（渡辺製作所製）
分配器：8DA1〈8分岐〉（DXアンテナ製）、CS-778B〈8分岐〉（八木アンテナ製）

本文の価格には消費税は含まれていません。

# PTM(E)-BBF(W) FTTH用BBプラボックス・半埋込タイプ

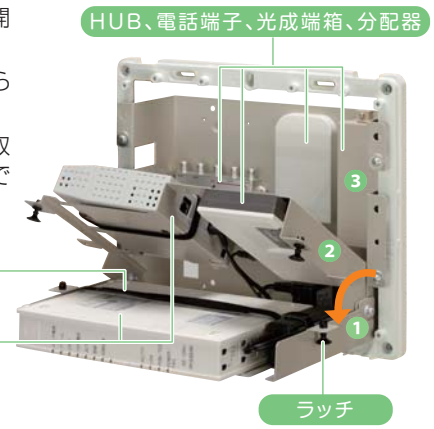
設置スペースをよりコンパクトにできる半埋込タイプの通信用プラボックスです。
マンション、戸建住宅のインターネット用通信機器、
光接続箱・HUB・分配器・電話端子をコンパクトに収納します。

- インターネット用通信機器と配線をすっきり収納できます。
- 3ユニット構造で設置スペースがさらにコンパクトになっています。
  半埋込みのため壁面からのとびだしが少なくなっています。
- 前面・中間ユニットは蝶番開閉式で機器取付け、
  メンテナンスが容易です。
- 環境にやさしいバイオマスプラスチック(ポリ乳酸)を採用した
  エコタイプとスチロール系樹脂製タイプを取揃えています。

**PTME8-353BBF**（半埋込タイプ）

## 3ユニット構造（開閉式で取外しも可能）

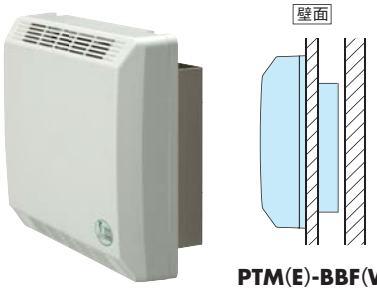
- ❶前面ユニット、❷中間ユニットの開閉はワンタッチで約90°開きます。
- ❶、❷を取外さずに機器を取付けられます。
- あらかじめ❸後面ユニットに機器を取付ける際は、❶、❷を取外すこともできる構造です。




前面ユニット、中間ユニットに機器を載せて
結束テープを巻くだけの簡単取付けです。

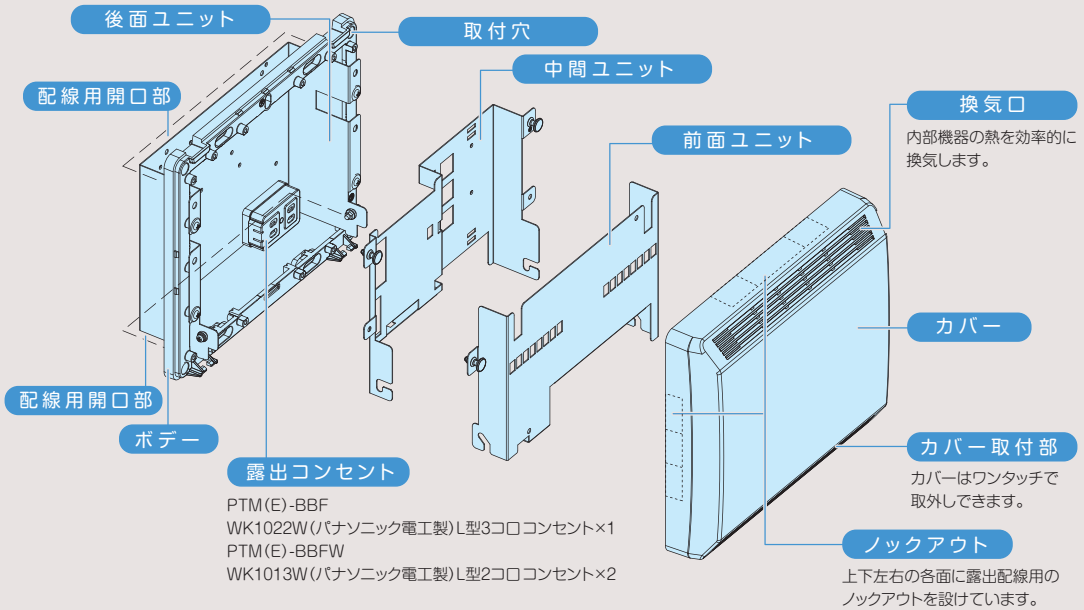
## 半埋込タイプ

- 半埋込みにより奥行きを活用して機器を収納するため、設置スペースがコンパクトです。




**PTM(E)-BBF(W)**

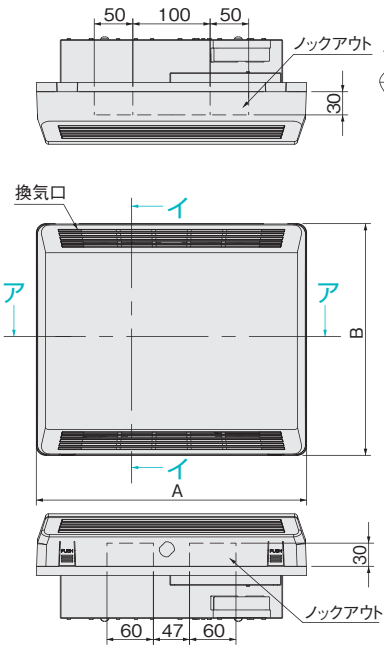
## 分解図

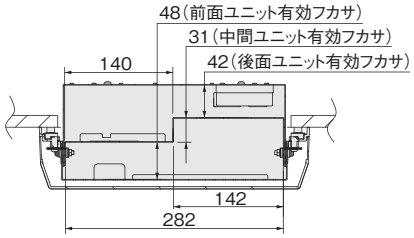


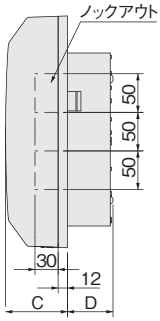
| | |
|---|---|
| 材　質 | ポリ乳酸配合樹脂［エコタイプ］<br>スチロール系樹脂［スタンダードタイプ］ |
| 色　彩 | ライトグリーン色（5GY9／0.5）［エコタイプ］<br>ホワイト色（N9.5）［スタンダードタイプ］ |
| ボックス板厚 | ボデー3.0mm　カバー3.0mm |
| 取付基板<br>（前面・中間・後面ユニット） | 鉄製t1.0mm ライトベージュ塗装 |

屋内用 保護等級 IP2X（配線用開口部は除く）　CA CA200 CA-G04（PTM）　難燃性 V-2　RoHS　グリーン購入法 適合製品（PTME）　バイオマスマーク 適合製品（PTME）

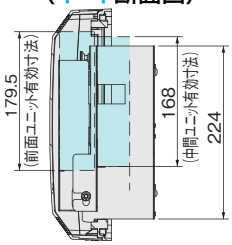
〈ア-ア断面図〉



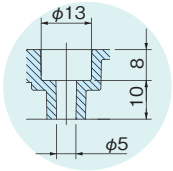



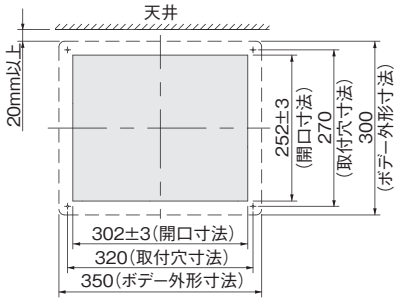

〈イ-イ断面図〉



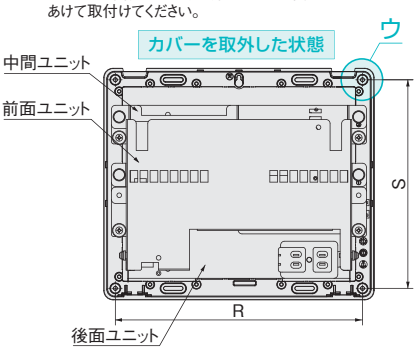

〈ウ取付穴断面図〉




〈壁面開口寸法図〉




本製品は半埋込みタイプで、壁面に図の開口が必要です。
またカバー開閉のため、天井とボデーの間を20mm以上あけて取付けてください。




屋内用 **IP2X**
（裏面配線穴は除く）

## ■エコタイプ（半埋込み・3ユニット構造）

単位／mm

| 納期区分 | 品名記号 | 外形寸法 A(ヨコ) | 外形寸法 B(タテ) | 外形寸法 C(フカサ) | 有効フカサ D | 取付穴寸法 R | 取付穴寸法 S | 製品質量 kg | 一梱入数 | 1コ標準価格 円 | 摘要 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ⑦ | **PTME8-353BBF** | 350 | 300 | 80 | 59（57※） | 320 | 270 | 2.8 | 2コ | 16,000 | L型3コ口 コンセント1コ付 | 結束テープ（1m）2コ、ゴムスペーサ4コ<br>機器取付ねじ4種類各2本<br>取付穴用ワッシャ8コ ※付 |
| ⑦ | **PTME8-353BBFW** | 350 | 300 | 80 | 59（57※） | 320 | 270 | 2.8 | 2コ | 18,000 | L型2コ口 コンセント2コ付 | |

## ■スタンダードタイプ（半埋込み・3ユニット構造）

単位／mm

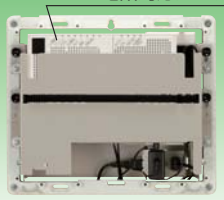
| 納期区分 | 品名記号 | 外形寸法 A(ヨコ) | 外形寸法 B(タテ) | 外形寸法 C(フカサ) | 有効フカサ D | 取付穴寸法 R | 取付穴寸法 S | 製品質量 kg | 一梱入数 | 1コ標準価格 円 | 摘要 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ◎ | **PTM8-353BBF** | 350 | 300 | 80 | 59（57※） | 320 | 270 | 2.7 | 2コ | 13,500 | L型3コ口 コンセント1コ付 | 結束テープ（1m）2コ、ゴムスペーサ4コ<br>機器取付ねじ4種類各2本<br>取付穴用ワッシャ8コ ※付 |
| ⑦ | **PTM8-353BBFW** | 350 | 300 | 80 | 59（57※） | 320 | 270 | 2.7 | 2コ | 15,500 | L型2コ口 コンセント2コ付 | |

◎物流センター在庫品　⑦標準品（納期別）

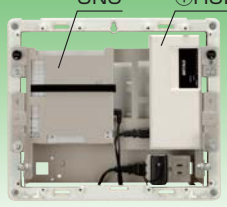
※付属のワッシャを使用した場合の寸法です。

## ■機器取付例

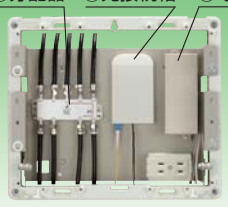
**前面ユニット部**




**中間ユニット部**




**後面ユニット部**




## ■収納機器一覧

※下記以外の機器をご使用の際は別途お問合せください。

| 機種 | 光配線方式 | 収納機器 前面ユニット | 収納機器 中間ユニット | 収納機器 後面ユニット |
|---|---|---|---|---|
| **PTM8-353BBF**<br>**PTME8-353BBF** | NTT東西フレッツ・ひかりネクスト | ひかり電話対応ルータ（ONU一体型） | ①HUB | ②分配器<br>③光接続箱<br>④電話端子 |
| | NTT東 フレッツ光 | ひかり電話対応ルータ（ONU一体型） | ①HUB | |
| | | ひかり電話対応ルータ（ONU単体型） | ①HUB，ONU | |
| | KDDI au ひかり | ホームゲートウェイ | ①HUB，ONU | |
| **PTM8-353BBFW**<br>**PTME8-353BBFW** | NTT西 フレッツ光プレミアム | CTU | ①HUB　VoIP | ONU ③光接続箱<br>④電話端子 |

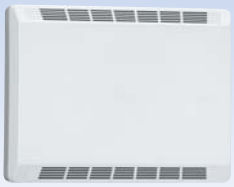
HUB：LSW-TX-8NP〈8ポート〉（バッファロー製）
電話端子：WTJC-64S2〈10分岐〉（渡辺製作所製）
分配器：8DA1〈8分岐〉、4DA1〈4分岐〉（DXアンテナ製）、CS-778B〈8分岐〉、CS-774B〈4分岐〉（八木アンテナ製）搭載可能

本文の価格には消費税は含まれていません。

## 関連商品

### 通信用プラボックス・PTMシリーズ　1ユニット構造のスタンダードタイプです。

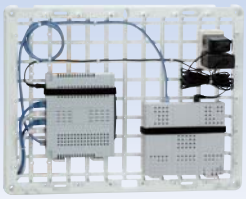
■スタンダードタイプ　■エコタイプ



PTM10-4535NL

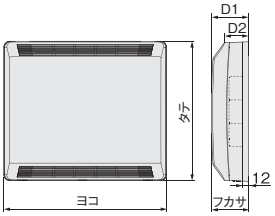
PTME10-4535NL

〈機器取付例〉



PTM(E)-□□NL(C)
格子形状ボデー
（結束テープ固定式）

PTM(E)-□□BL(C)
木製基板




屋内用 **IP2X**
（裏面配線穴は除く）

単位／mm

### ■ 格子形状ボデー（結束テープ固定式）

| 納期区分 | スタンダードタイプ 品名記号 | 1コ標準価格円 | 製品質量kg | エコタイプ 品名記号 | 1コ標準価格円 | 製品質量kg | 一梱入数 | 外形寸法 ヨコ | タテ | フカサ | 有効フカサ 最大D1 | 最小D2 | 摘要 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ◎ | PTM8-252NL | 3,250 | 0.5 | PTME8-252NL | 4,200 | 0.6 | 2コ | 250 | 200 | 80 | 65 | 50 | ホルダ3コ・結束テープ(1m)1コ付 |
| ◎ | PTM8-325NL | 3,600 | 0.7 | PTME8-325NL | 4,750 | 0.8 | 2コ | 300 | 250 | 〃 | 〃 | 49 | |
| ◎ | PTM8-353NL | 5,300 | 1.0 | PTME8-353NL | 6,900 | 1.1 | 2コ | 350 | 300 | 〃 | 〃 | 45 | ホルダ5コ・結束テープ(1m)2コ付 |
| ◎ | PTM10-4535NL | 7,900 | 1.4 | PTME10-4535NL | 10,000 | 1.6 | 2コ | 450 | 350 | 100 | 85 | 66 | |
| ◎ | PTM16-4535NL | 9,150 | 1.7 | PTME16-4535NL | 12,000 | 1.9 | 2コ | 〃 | 〃 | 160 | 145 | 120 | |
| ◎ | PTM8-252NLC | 3,500 | 0.6 | PTME8-252NLC | 4,500 | 0.7 | 2コ | 250 | 200 | 80 | 65 | 50 | ホルダ3コ・結束テープ(1m)1コ・L型2コ口コンセント1コ付 |
| ◎ | PTM8-325NLC | 3,850 | 0.8 | PTME8-325NLC | 5,050 | 0.9 | 2コ | 300 | 250 | 〃 | 〃 | 49 | |
| ◎ | PTM8-353NLC | 5,550 | 1.1 | PTME8-353NLC | 7,200 | 1.2 | 2コ | 350 | 300 | 〃 | 〃 | 45 | ホルダ5コ・結束テープ(1m)2コ・L型2コ口コンセント1コ付 |
| ◎ | PTM10-4535NLC | 8,200 | 1.5 | PTME10-4535NLC | 10,500 | 1.7 | 2コ | 450 | 350 | 100 | 85 | 66 | |
| ◎ | PTM16-4535NLC | 9,450 | 1.8 | PTME16-4535NLC | 12,000 | 2.0 | 2コ | 〃 | 〃 | 160 | 145 | 120 | |

### ■ 木製基板

単位／mm

| 納期区分 | スタンダードタイプ 品名記号 | 1コ標準価格円 | 製品質量kg | エコタイプ 品名記号 | 1コ標準価格円 | 製品質量kg | 一梱入数 | 外形寸法 ヨコ | タテ | フカサ | 木製基板寸法 ヨコ | タテ | 有効フカサ 最大D1 | 最小D2 | 摘要 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ◎ | PTM8-252BL | 3,250 | 0.7 | PTME8-252BL | 4,200 | 0.8 | 2コ | 250 | 200 | 80 | 200 | 150 | 50 | 35 | — |
| ◎ | PTM8-325BL | 3,600 | 1.0 | PTME8-325BL | 4,750 | 1.1 | 2コ | 300 | 250 | 〃 | 250 | 200 | 〃 | 34 | |
| ◎ | PTM8-353BL | 5,300 | 1.4 | PTME8-353BL | 6,900 | 1.5 | 2コ | 350 | 300 | 〃 | 300 | 250 | 〃 | 30 | |
| ◎ | PTM10-4535BL | 7,900 | 2.1 | PTME10-4535BL | 10,000 | 2.3 | 2コ | 450 | 350 | 100 | 400 | 300 | 70 | 51 | |
| ◎ | PTM16-4535BL | 9,150 | 2.4 | PTME16-4535BL | 12,000 | 2.6 | 2コ | 〃 | 〃 | 160 | 〃 | 〃 | 130 | 105 | |
| ◎ | PTM8-252BLC | 3,500 | 0.8 | PTME8-252BLC | 4,500 | 0.9 | 2コ | 250 | 200 | 80 | 200 | 150 | 50 | 35 | L型2コ口コンセント1コ付 |
| ◎ | PTM8-325BLC | 3,850 | 1.1 | PTME8-325BLC | 5,050 | 1.2 | 2コ | 300 | 250 | 〃 | 250 | 200 | 〃 | 34 | |
| ◎ | PTM8-353BLC | 5,550 | 1.5 | PTME8-353BLC | 7,200 | 1.6 | 2コ | 350 | 300 | 〃 | 300 | 250 | 〃 | 30 | |
| ◎ | PTM10-4535BLC | 8,200 | 2.2 | PTME10-4535BLC | 10,500 | 2.4 | 2コ | 450 | 350 | 100 | 400 | 300 | 70 | 51 | |
| ◎ | PTM16-4535BLC | 9,450 | 2.5 | PTME16-4535BLC | 12,000 | 2.7 | 2コ | 〃 | 〃 | 160 | 〃 | 〃 | 130 | 105 | |

◎物流センター在庫品

### FSシリーズ

マンションのシャフト室内等に設置する19型ラックです。

### FLシリーズ

小～中サイズの19型ラックです。

### 光接続箱・SPHRシリーズ

曲げR15光ファイバの接続箱としてご使用ください。

### スプライスユニット

19型ラックに収納するスプライスユニットです。

日東工業（株）の全ての工場（本社・名古屋工場、菊川工場、掛川工場、磐田工場、中津川工場、唐津工場、栃木野木工場）東北日東工業（株）は、国際規格の品質マネジメントシステムISO9001、環境マネジメントシステムISO14001認証取得工場です。

ホームページアドレス　http://www.nito.co.jp

ISO 9001　JQA-1801

ISO 14001　JQA-EM1435

**安全に関するご注意**　正しく安全にお使いいただくため、ご使用の前に「取扱説明書」を必ずお読みください。

**平成22年4月発行**

●本書からの無断転載は固くお断りいたします。
●当カタログ表記の「標準価格」は弊社希望価格です。
●本文の価格には消費税及び地方税は含まれておりません。
●仕様等お断りなしに変更する場合もありますのでご了承ください。
●詳細等お問い合わせは、最寄りの弊社営業所へご連絡ください。

日東工業株式会社
〒480-1189　愛知県愛知郡長久手町蟹原2201番地
TEL（0561）62-3111（大代）
お客様相談室／TEL（0561）64-0152
工　　場／名古屋・菊川・掛川・磐田・中津川・唐津・栃木野木
東北日東工業株式会社

PRINTED WITH SOY INK
SP-547　21001.540 SSSN OM10ILC3